

Administration du vaccin JYNNEOS

Deux types d'administration du vaccin JYNNEOS

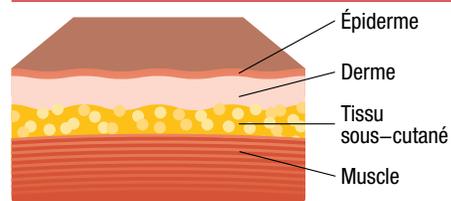
Le vaccin JYNNEOS, qui permet de se protéger contre la mpox (anciennement variole du singe), peut être administré de deux manières : par voie sous-cutanée ou par voie intradermique. Si le même vaccin est utilisé pour les deux types d'injection, l'injection intradermique nécessite une dose plus faible (un cinquième de ce qui est nécessaire pour une injection sous-cutanée). Pour cette raison, administrer le vaccin par voie intradermique permettrait de vacciner plus de personnes.

- Dans le cas d'une injection par **voie sous-cutanée**, le vaccin est injecté dans la couche la plus profonde de la peau, le tissu adipeux sous-cutané. C'est la méthode qu'utilisent plusieurs autres vaccins comme celui contre la varicelle ou celui contre la rougeole, les oreillons et la rubéole (measles, mumps and rubella, MMR). L'injection sous-cutanée de JYNNEOS est généralement faite dans le haut du bras.
- Dans le cas d'une injection par **voie intradermique**, le vaccin est injecté dans la couche externe de la peau appelée le derme. L'aiguille est tenue à angle bas, près de la peau. Par rapport au tissu adipeux sous-cutané, le derme a un nombre plus élevé de cellules qui stimulent la réponse immunitaire et, de ce fait, une protection similaire peut être obtenue avec une dose de vaccin réduite. Les injections intradermiques sont couramment utilisées pour le dépistage de la tuberculose et des allergies.

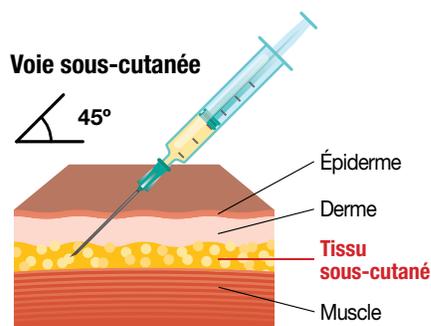
Effets secondaires

Une fatigue, des maux de tête et des douleurs musculaires peuvent survenir aussi bien après une injection par voie sous-cutanée qu'une injection intradermique du vaccin JYNNEOS. Les deux types d'injection provoquent généralement une rougeur, un gonflement, des douleurs et des démangeaisons au point d'injection ; toutefois, ces réactions sont généralement plus fortes et durent plus longtemps dans le cas des injections intradermiques. Dans une étude, presque toutes les personnes ayant reçu le vaccin par voie intradermique ont présenté une rougeur et un gonflement importants (de plus d'un pouce), et environ un tiers d'entre elles ont présenté une rougeur légère ou une décoloration au point d'injection pendant six mois ou plus.

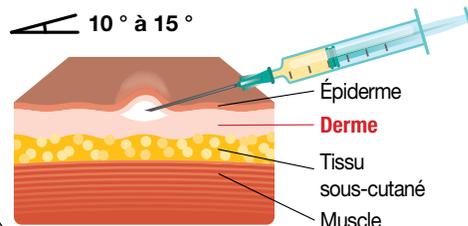
Les couches de la peau



Voie sous-cutanée / voie intradermique



Voie intradermique



Il existe des inquiétudes quant au fait que les injections intradermiques pourraient entraîner des chéloïdes cicatricielles (des cicatrices épaisses, bombées, qui peuvent être roses, rouges ou de la même couleur ou plus foncée que la peau directement autour d'elles). Pour cette raison, les personnes qui ont des chéloïdes cicatricielles devraient recevoir une injection sous-cutanée de JYNNEOS. Les personnes ayant la peau plus foncée (plus de mélanine), notamment les personnes noires, latino-américaines et asiatiques, ainsi que les personnes âgées de 20 à 30 ans, sont plus susceptibles de développer des chéloïdes cicatricielles.



Il est important de noter, concernant les effets secondaires de la vaccination, qu'une infection de la mpox risque de provoquer des cicatrices et des modifications permanentes au niveau de la peau.

Efficacité du vaccin

Puisqu'il s'agit de la première épidémie de grande ampleur de mpox à l'échelle internationale, les données réelles qui nous permettraient de dire si un type d'injection est plus efficace que l'autre dans une telle situation sont limitées. Toutefois, en s'appuyant sur les données que nous avons et sur ce que nous savons sur les vaccins en général, les experts estiment que les deux types d'administration du vaccin sont sûrs et offrent une protection similaire.

La décision des Centres de contrôle et de prévention des maladies (Centers for Disease Control and Prevention, CDC) et de l'Administration chargée des aliments et des médicaments (Food and Drug Administration, FDA) d'autoriser la vaccination par voie intradermique repose sur une étude portant sur 524 personnes. Cette étude a révélé que l'injection sous-cutanée et l'injection intradermique de JYNNEOS provoquaient des niveaux d'anticorps similaires chez les personnes. Le niveau d'anticorps est une des mesures permettant d'estimer l'efficacité d'un vaccin. Pour lire l'étude, veuillez consulter pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26143613.

Plus récemment, une autre étude sur la vaccination chez plus de 9 500 hommes atteints de mpox a révélé que l'administration de JYNNEOS par voie intradermique ou par voie sous-cutanée offrirait une protection similaire. Pour lire l'étude, veuillez consulter dx.doi.org/10.15585/mmwr.mm7149a5.

Enseignements clés

- ✓ Le vaccin JYNNEOS constitue un moyen important pour protéger les personnes contre la mpox.
- ✓ L'injection sous-cutanée et l'injection intradermique sont tous deux sûrs et fournissent un niveau de protection similaire.
- ✓ Vous êtes plus susceptible d'avoir une rougeur et un gonflement au point d'injection à la suite d'une injection intradermique ; une décoloration ou des cicatrices permanentes à long terme peuvent également y apparaître, en particulier chez les personnes ayant la peau plus foncée.

Veuillez consulter on.nyc.gov/JYNNEOS-faq-fr pour obtenir de plus amples informations sur le vaccin JYNNEOS.